

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年1 月15 日 (15.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/005511 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 48/00, A61P 35/00

C12N 15/09, 7/01 //

敷市 中島 6 6 3-2 0・メルベユ 2 4 B-1 0 2
Okayama (JP). 川嶋 健 (KAWASHIMA, Takeshi) [JP/JP];
〒700-0914 岡山県 岡山市 鹿田町 1-4 8 宅番館
1 4 0 2 Okayama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008573

(22) 国際出願日: 2003 年7 月7 日 (07.07.2003)

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒
541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町 1-7-1 北浜
T N K ビル Osaka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-198941 2002 年7 月8 日 (08.07.2002) JP

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,
LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 関
西ティー・エル・オー株式会社 (KANSAI TECH-
NOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒600-8815 京都府 京都市 下京区中堂寺栗田
町 9 3 番地 Kyoto (JP).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 藤原 俊義 (FUJIWARA, Toshiyoshi) [JP/JP]; 〒
703-8281 岡山県 岡山市 東山 3-5-3 0 Okayama (JP).
田中 紀章 (TANAKA, Noriaki) [JP/JP]; 〒719-0252 岡山
県 浅口郡 鴨方町 六条院中 3 2 3 5-1 Okayama (JP).
京 哲 (KYO, Satoru) [JP/JP]; 〒921-8117 石川県 金沢市
緑が丘 1 9-2 0 Ishikawa (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 白木屋 佳子
(SHIRAKIYA, Yoshiko) [JP/JP]; 〒710-0803 岡山県 倉

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TUMOR-LYSING VIRUS GROWING SELECTIVELY IN TUMOR CELLS

(54) 発明の名称: 腫瘍細胞において選択的に増殖する腫瘍融解ウイルス

(57) Abstract: By using a telomerase promoter with a virus having a gene sequence containing an E1 gene (preferably E1A gene), an IRES sequence and a sequence containing E1B gene and an anticancer agent with the use of this virus, the virus grows in tumor cells and thus exhibits an efficient anticancer effect.

(57) 要約: テロメラーゼのプロモーターと、E1遺伝子、好ましくはE1A遺伝子、IRES配列及びE1B遺伝子を含む配列とを含む遺伝子配列を有するウイルス及び該ウイルスを用いた抗癌剤を用いることによって、前記ウイルスが腫瘍細胞において増殖することにより、効率の良い抗癌作用を示す。

WO 2004/005511 A1